

# Cisco Unicast إلى ددعتملا ثبلا نيوكت Business Wireless Access Point

## فدهلا

ك ىل عة مس unicast إلى multicast لكشي نأ فيك تنأ يدبي نأ ة قيثو اذه نم فدهلا (AP) ة طقن ذفنم (CBW) يكلسال لامعأ cisco.

## جماربلا رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجالا

- [\(ثدخال ليزنت\) Cisco Business Wireless 140AC | 10.6.1.0](#) لوصو ة طقن
- [\(ثدخال ليزنت\) Cisco Business Wireless 145AC | 10.6.1.0](#) لوصولا ة طقن
- [\(ثدخال ليزنت\) Cisco Business Wireless 240AC | 10.6.1.0](#) لوصو ة طقن

## ةمدقملا

ددعتملا ثبلا ةزيم مادختسا نألا كنكمي ف، كتكبش في CBW زاهج كي دل ناك اذا [بغرت تنك اذا رقنا! 10. 6. 1.0](#) تباثلا جماربلا رادصا في يدخال ثبلا ىل دي دجالا [تباثلا جماربلا ل شيدحت اارج لوح ةوطخ ةاداشرا ىلع لوصحلا في](#).

فيضم لك نم ةي عرف ةومجم ىل طبر لسري نأ فيضم لل multicast حمسي لصفأ امادختسا يدخال ثبلا ىل ددعتملا ثبلا ةزيم حيتت. ثب ةومجم ك ثبلا راطا ىل ددعتملا ثبلا راطا ليوحت قيروط نع يكلساللا يدرتلا قاطنلل ءالمعلا ىل ددعتملا ثبلا ةيقووم رثكأ قفدت ىل يدؤي اذهو. ءاولا ربع يدخاللا IP ثب ثب قفدي قلت ىلع طئاسو قفدت لي مع لك فرعتي. نيكيكلساللا Multicast Direct مساب اضيا ةزيملا هذه فرعت. ويديفلل ددعتملا

اهركذت بجي ءيشأ:

- 239.255.255.255 ىل 224.0.0.0 نم قاطنلا في IPv4 نيوانع ددعتملا ثبلا مدختسي
- 01:00:5e. ب امئاد ددعتملا ثبلا لل MAC ناوانع أدبي
- Ethernet نيوانع نم حاتملا قاطنلا وه 0100.5e7f.ffff ىل 0100.5e00.000 نم قاطنلا MAC ل ددعتملا ثبلا لل IP.

## يدخال ىل ددعتملا ثبلا نيوكت

### 1 ةوطخال

CBW لوصولا ةطقنل (UI) بيولا مدختسم ةهجاو ىل لوخدلا ليحست

# Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



## 2 ةوطخا

هاتإلا يئانث مهسلا ةنوقيا قوف رقنلاب ءاربخلا ضرع ةقيرطى لإ ليدبتلا



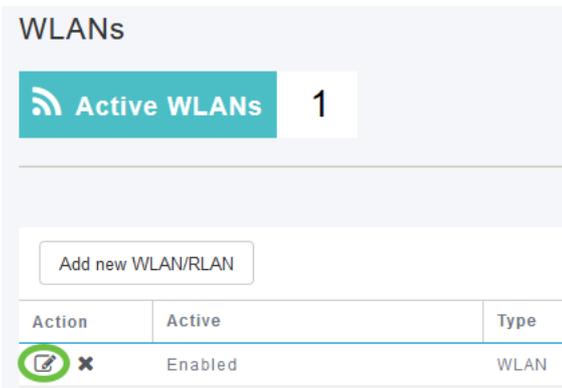
## 3 ةوطخا

WLAN تاكبش > ةيكلساللا تاداعإلا لىل لقتنا



## 4 ةوطخا

رحي ةقطقو ةمس unicast لىل multicast نكمي نا ديرت تنأ يا لىل WLAN ل تترتخا



## 5 ةوطخا

تانايبل رورم ةكرح ميظنت بيوبتلا ةمالع دح

## 6 ةوطخل

ي بهذ وأ ين يتالب ددح، ةمدخل ةدوج ةلدسنم ةمئاقلا نم



إذا تم تعيين جودة الخدمة على *Silver* أو *Bronze*، فلن تتمكن من تشغيل زر التبديل المباشر للبث المتعدد في الخطوة 8.

## 7 ةوطخل

ةمدقتم تارا يخ بيوبتلا ةمالع ىلإ لقتنا

## 8 ةوطخل

ةرشابم **multicast** نكمي نأ حاتفملا ةقطقو ناونع *multicast* تلخد



عندما يتم تمكين زر التبديل المباشر للبث المتعدد، سيتم تحويل حزم البث المتعدد إلى حزم البث الأحادي بواسطة نقطة الوصول وسيتم إرسالها إلى العملاء. في حالة تعطيله، يتم إرسال حزم البث المتعدد مباشرة إلى العملاء اللاسلكيين.

## 9 ةوطخل

تادادعإلا ظفحل قي بطت ىلع رقنا

Multicast IP 239.255.0.100

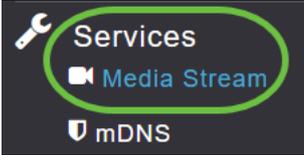
Multicast Direct  ?

Apply

Cancel

## 10 ةوطخلال

طئاسولاقفد > تامدخالإلىلقتنا، WLAN ةكبش نيوكت درجمب



لن تظهر الخدمات إلا ضمن طريقة عرض Expert.

## 11 ةوطخلال

ةطقن ىلع ددعتملا ثبلا رورم ةكرح معدل ماعلا ددعتملا ثبلا نيكم تب مق  
ءالمعلل ويديفلا قفد نيسحتل ددعتملا ثبلا ةيساسال لوصول  
قأعم الك، يضارتفا لكش ب. نيكلساللا

Media Stream

Media Stream Enabled

1 Global Multicast

2 Multicast Direct  ?

لا يمكن تمكين البث المتعدد العمومي دون تكوين عنوان البث المتعدد ل IPv4 في قسم WLAN. لا يؤدي  
تمكين ميزة Multicast Direct إلى إعادة تعيين حالة العميل الموجودة تلقائياً. يجب على العملاء اللاسلكيين  
إعادة الانضمام إلى تدفق البث المتعدد بعد تمكين ميزة مباشرة البث المتعدد على نقطة الوصول الأساسية.

## 12 ةوطخلال

(يراي تخا)

مالعإ متي، رايخلا اذه نيكم تب ةلاح يف. لمعلال ةسلج نالعل ةلاح نيكم تب كنكم مي  
ثبلا تانايب ةمدخ نم ةيساسال لوصول ةطقن اهيف نكم تب ال ةرم لك يف ءالمعلال  
لالخ نم لمعلال ةسلج نالعل تاملعم نيوكت تب مق. ليمعلال إلى ةرشابملا ددعتملا  
يولي ام لاخدا:

- روثعلا ليمعلا عيطتسي شيح URL ناووع لخدأ - لمعلا ةسلج نالعال URL ناووع
- ددعتملا ثبلا طئاسو قفدت لاسرا ءانثأ أطخ ثودح دنع تامولعمل نم ديزم يلعل
- صخشلل ينورتكللال ديربلا ناووع لخدأ - لمعلا ةسلج نالعال ينورتكللال ديربلا
- هب لاصتالا نكمي يذلا
- هب لاصتالا نكمي يذلا صخشلا فتاه مقرر لخدأ - لمعلا ةسلج نالعال فتاه
- عم نيعم ليمع ةمدخ رذعت ببس لوح ةظحالم لخدأ - لمعلا ةسلج نالعال ةظحالم
- ددعتملا ثبلا طئاسو

### قبطي ةقطق

Session Announcement State

Session Announcement URL

Session Announcement Email

Session Announcement Phone

Session Announcement Note

Apply

### 13 ةوطخال

ديج قفد ةفاضل قوف رقنا ، طئاسو قفد ةفاضل

Add New Stream

Action	Stream Name

### 14 ةوطخال

ةليلاتلا تامولعمل نيوكتب مق:

- افرح 64 لىل لصي نأ نكمي يذلاو ، قفدلل امسا لخدأ - قفدلل امسا
- قفد طئاسو multicast لىل نم ناووع IPv4 ةيادل تلخد - ناووع ةيادل multicast
- ثبلا طئاسو قفدتل يفرطال IPv4 ناووع لخدأ - ددعتملا ثبلا يئاهنل IP ناووع
- ددعتملا
- قاطنلل عقوتملا يصقألا دحلا لخدأ - (Kbps) عقوتم يدرت قاطن ضرع يصقأ قاطن 500 وه يضارتفالا دادعإل . طئاسولا قفدت لىل هنييعت ديرت يذلا يدرتلا
- ةيئاث/تبوليكي 35000 لىل 1 نم
- لوح لىصافت ديحتل ةلدسنملا ةمئاقلا نم تارايلخلا دحأ رتخأ - بل او قلا نم ديحنت
- دراوملا زجح ي فمكحتلا:
  - (ةيئاثلا ي ف تبوليكي 300 نم لقأ) ةيئاثلل نشخ
  - (ةيئاث/تبوليكي 500 نم لقأ) نشخ
  - (ةيئاث/تبوليكي 750 نم لقأ) يداع
  - (ةيئاثلا ي ف تباچيم 1 نم لقأ) ضفخنم

- (ةيناثلا يف تباجيم 3 نم لقا) طسوت م
  - (ةيناثلا يف تباجيم 5 نم لقا) يلاع
  - 100 نم حوارتت نأ نكمي نكلو 1200 يه ةيضارتفالا ةميقلال - ةمزحلا مجح طسوت م تياب 1500 لىا.
  - رارق شي دحتب RRC موقى . ةيضارتفالا راىخلل ني كمت متي - يرودلا RRC شي دحت ةجيتنو . جىحصلا ةانقلا لمحل اقفو هب حومسمل قفدلا لىع يرود لكشب لوخدلا . اهلوبق مت ةضفخنم ةيولوا تاذ ةني عم قفد تابلط ضفرى دق ، كلذل طئاسولا قفدت يف ةيولوالا تب تادحو ةومجم دي دحتل مدختست - RRC ةيولوا لىبس لىع . ةيولوالا تداز ، ةميقلال تربك املك . 8 و 1 ني ةيولوالا حوارتت نأ نكمي يه ةيضارتفالا ةيولوالا . ةميقلال لىعأ يه 8 ةميقلال لقا يه 1 ةيولوالا ، لاثملا RRC ل يرودلا شي دحتل يف ةضفخنملا ةيولوالا قفد ضفرمتى دق . 4 .
  - ةلاح يف هؤارج متي يذلا ءارجلا دي دحتل مدختسي - رورملا ءكرح فيرعت فلم كاهتنا :
    - ةئف لىع قفدلا ني يعت دي دحت . ةيضارتفالا ةميقلال يه هذو - دهج لصفأ
    - يرودلا مييقتلا ةداع لىع "دهج لصفأ"
    - ةيودلا مييقتلا ةداع لىع قفد طاقس متي هنا ددحي - drop
- شي دحت رزلا قوف رقنا

Add Media Stream

Stream Name	<input type="text" value="Training"/>
Multicast Start IP Address	<input type="text" value="239.255.0.1"/>
Multicast End IP Address	<input type="text" value="239.255.0.1"/>
Maximum Expected Bandwidth (Kbps)	<input type="text" value="5000"/> ?

1

---

Resource Reservation Control (RRC) Parameters

Select From Templates	<input type="text" value="mid-resolution"/> ▼
Average Packet Size	<input type="text" value="1200"/> ?
RRC Periodic Update	<input checked="" type="checkbox"/>
RRC Priority	<input type="text" value="1"/> ?
Traffic Profile Violation	<input type="text" value="Best-effort"/> ▼

2

Update
Cancel

## طئاسولا قفدت ءالمع ضرع

شبل هيجوت ني كمت مت اذاو قفدلاب لصتت يتلا ءالمعلا ةمظنا ةفرعمل مسق لىا لفسال ريرمتلاب مق . طئاسولا قفد > تامدخلا لىا لقتنا ، ددعتملا طئاسولا قفدت ءالمع

Services 1  
Media Stream 2  
mDNS  
Umbrella  
Advanced

Apply

Add New Stream

Action	Stream Name	Start IP Address	End IP Address	Operation Status
10 items per page				

Media Stream Clients

Client MAC	Stream Name	Multicast IP	AP Name	VLAN	Type
34:7d	Training	239.255.0.1	AP6C41.0E22.009C	1	Multicast Direct
3c:2d	Training	239.255.0.1	AP6C41.0E22.009C	1	Multicast Direct
b2:9e	Training	239.255.0.1	AP6C41.0E22.009C	1	Multicast Direct

ددعتم ال شبلا قفدب نيكيك لسالءالمع ةثالث ليصوت متي، لاثملا اذه يف رشابملا ددعتم ال شبلا مهع يمج ةثالث المدختسيو.

## رارقلا

يداحال شبلا ةزيمل حاجنب ددعتم ال شبلا نيوكت نم نال تي هتنا دقل! اذ تنأ اه كء ةصاخ ال CBW لوصول ةطقن لعل.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد ي و ت م م م دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا